In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful







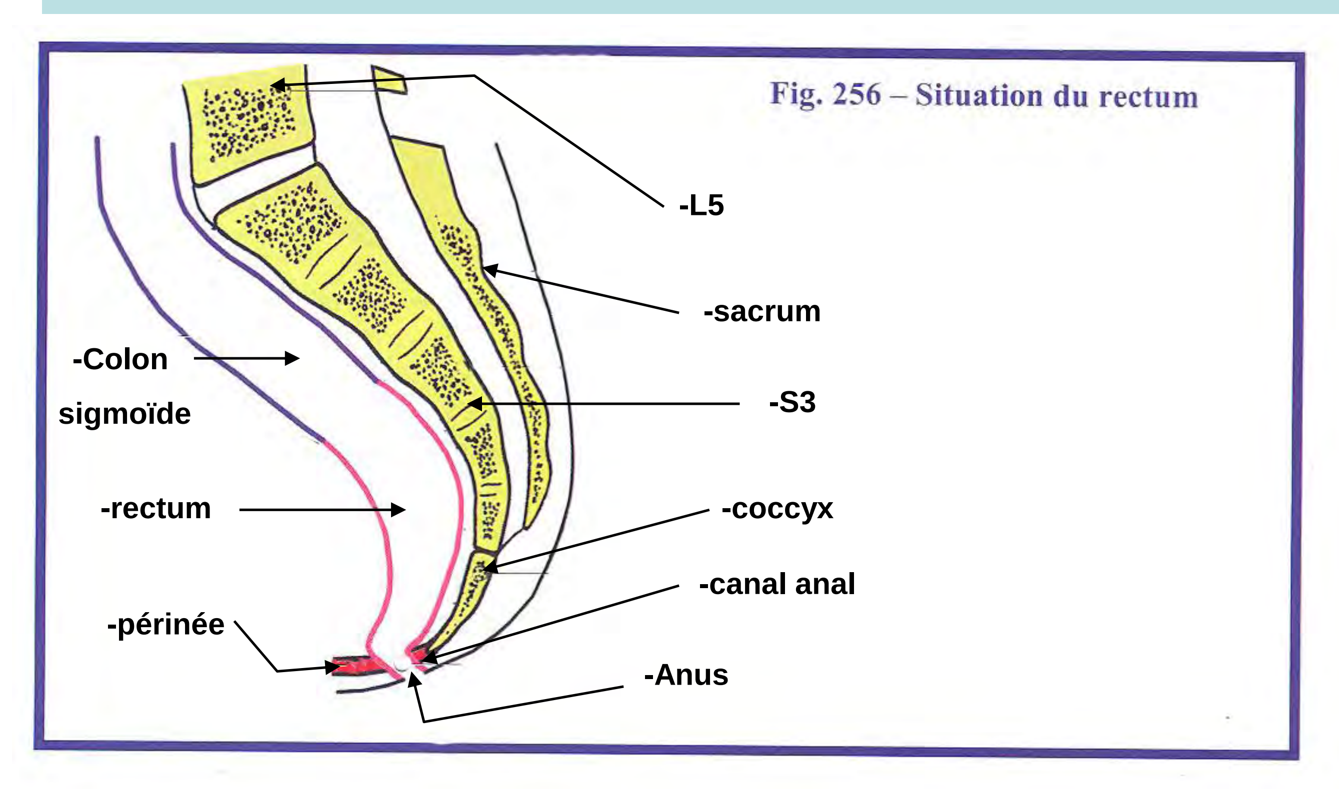






RECTUM

le rectum est la portion terminale du tube digestif . Il fait suite au colon pelvien



Origine

A la jonction recto-sigmoidienne, située devant la face antérieure de la 3eme vertèbre sacrée.

trajet

Direction : médian en avant du sacrum, il présente 2 segments :

- Partie pelvienne : oblique en bas et en avant, dessinant une courbe concave en avant inscrite dans la concavité sacrée

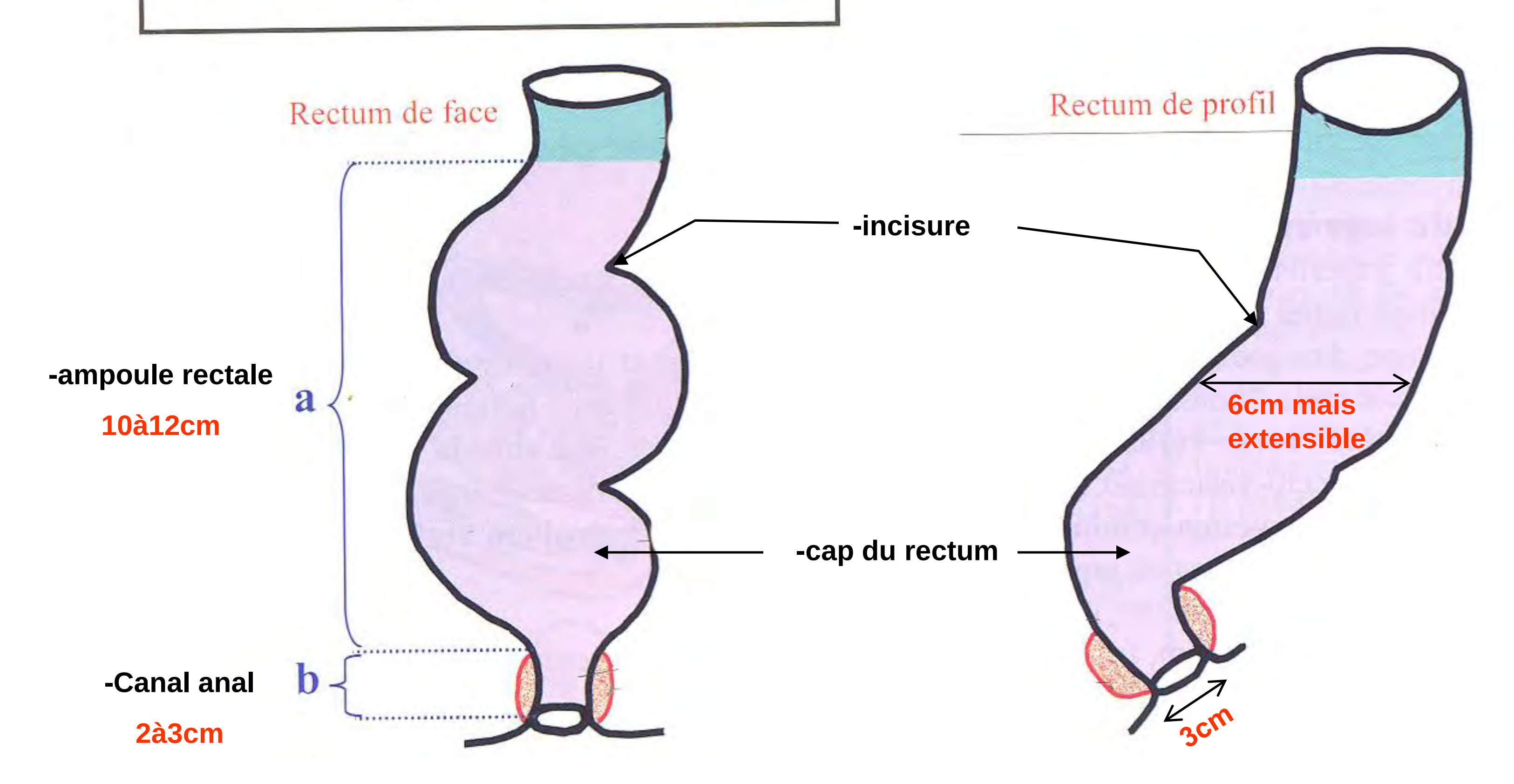
- Partie périnéale ou anale : oblique en bas et en arrière dessinant une légère courbe concave en arrière

- le coude ou cap du rectum est la limite entre les deux

Terminaison :

le rectum se termine à la marge de l'anus

Le rectum pelvien est en forme d'ampoule, avec des stries longitudinales et des sillons transversaux
-le rectum périnéal est un canal court et étroit

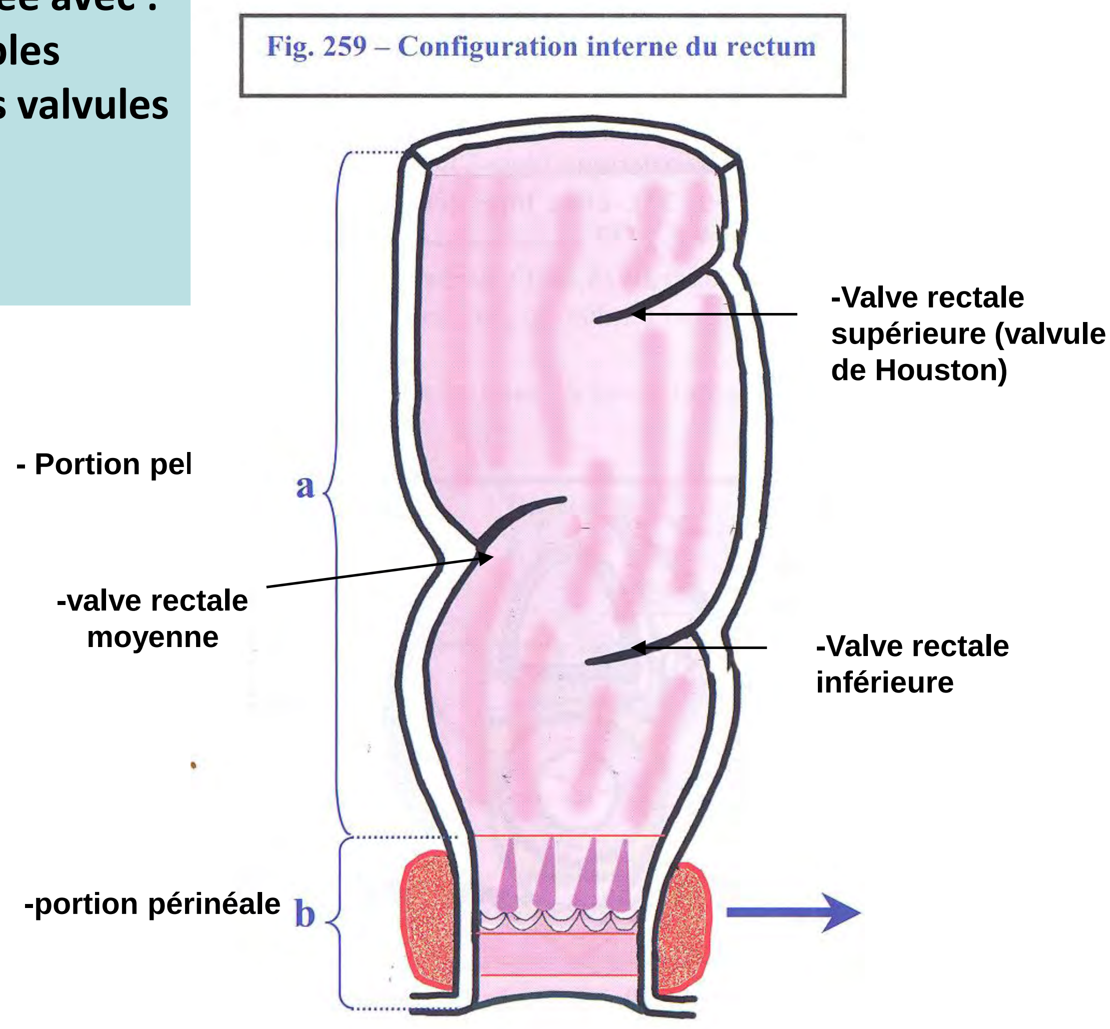


rectum pelvien

il présente une muqueuse rosée avec :

-replis longitudinaux variables

-replis transversaux appelés valvules rectales ou de Houston



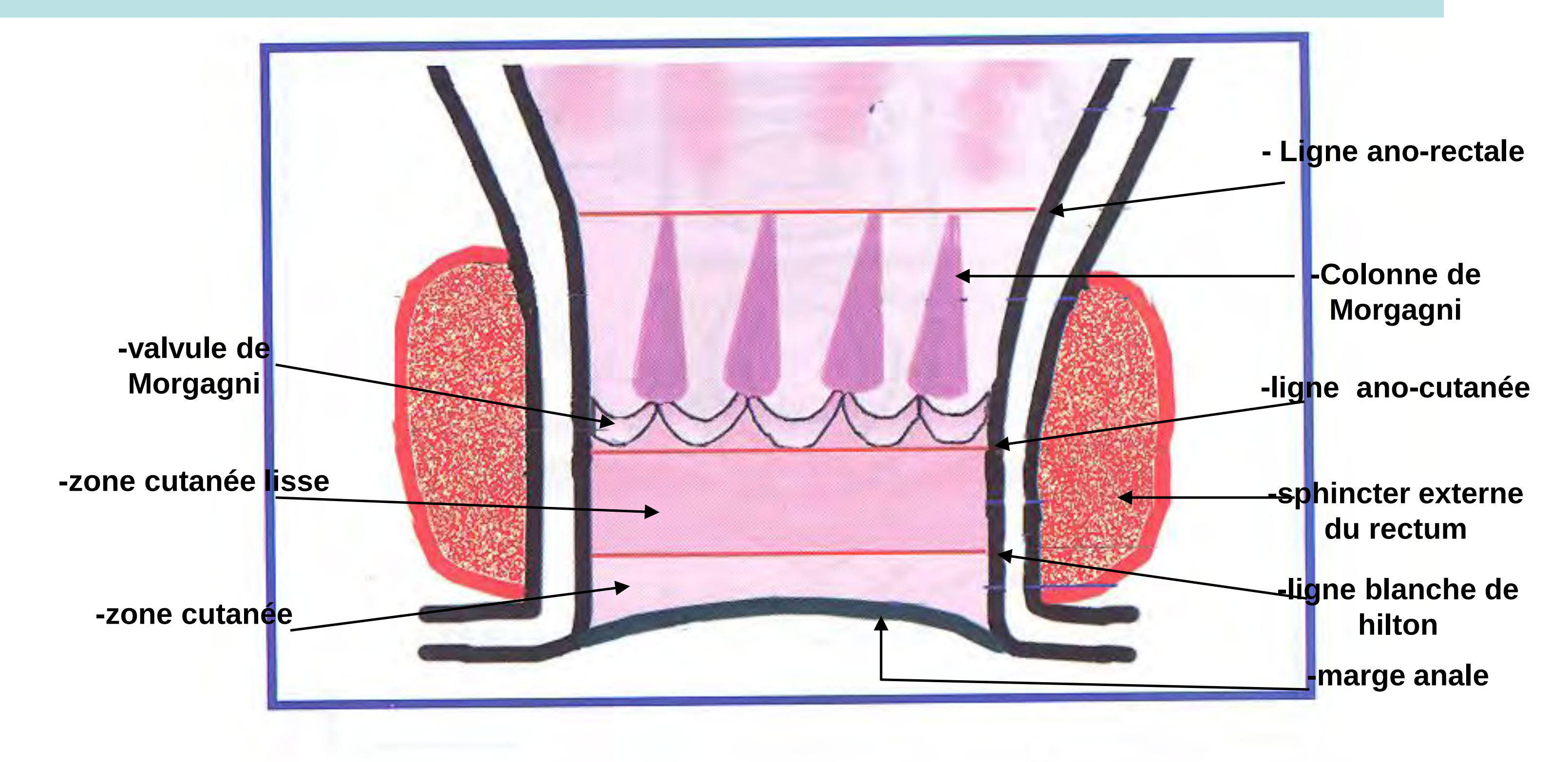
canal anal est divisé en 3zones :

- zone muqueuse ou zone de colonnes : colonnes anales : colonnes de Morgagni

-valvules anales : valvules de Morgagni

-zone de transition ou zone cutanée lisse

-zone cutanée



-Structure : 4 tuniques ; -séreuse péritonéale
 -musculeuse, constituée de 2 couches longitudinale et circulaire
 - sous muqueuse
 -muqueuse

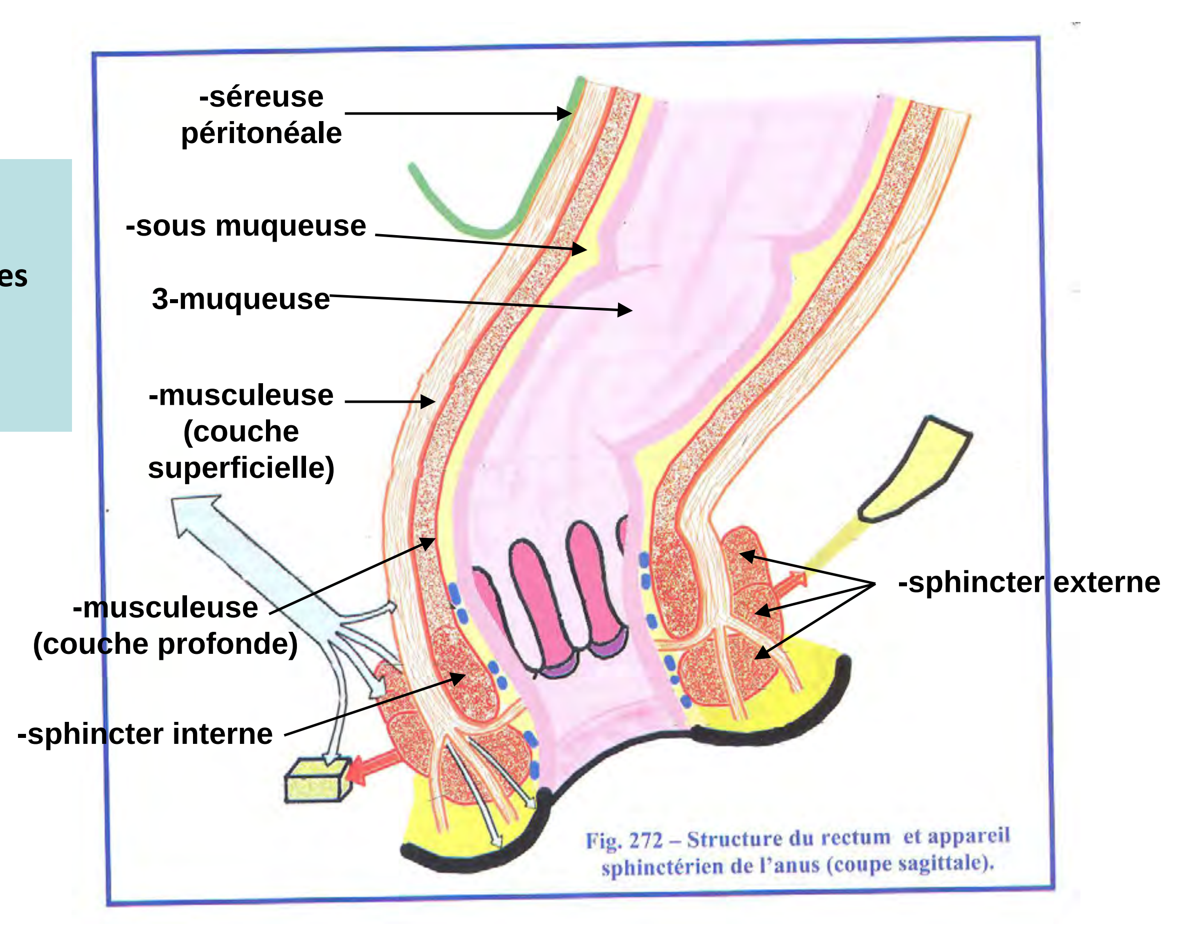


Fig. 272 – Structure du rectum et appareil sphinctérien de l'anus (coupe sagittale).

Rapports du rectum pelvien

Le rectum pelvien est divisé par le péritoine en deux segments: péritonéal et sous -péritonéal

RAPPORTS DU SEGMENT SOUS-PERITONEAL:

La partie fibreuse est constituée par 4 lames fibreuses qui forment la loge rectale :

-la lame fibreuse antérieure :tendue du cul de sac de douglas au périnée , elle sépare la loge rectale de la loge prostatique chez l'homme formant l'aponévrose prostato-péritonéale de Denonvilliers et de la loge génitale chez la femme formant la cloison recto-vaginale

-La lame fibreuse postérieure : fascia récto-rectal

-les lames fibreuses latérales : elles forment les lames sacro-recto-génito-pubiennes

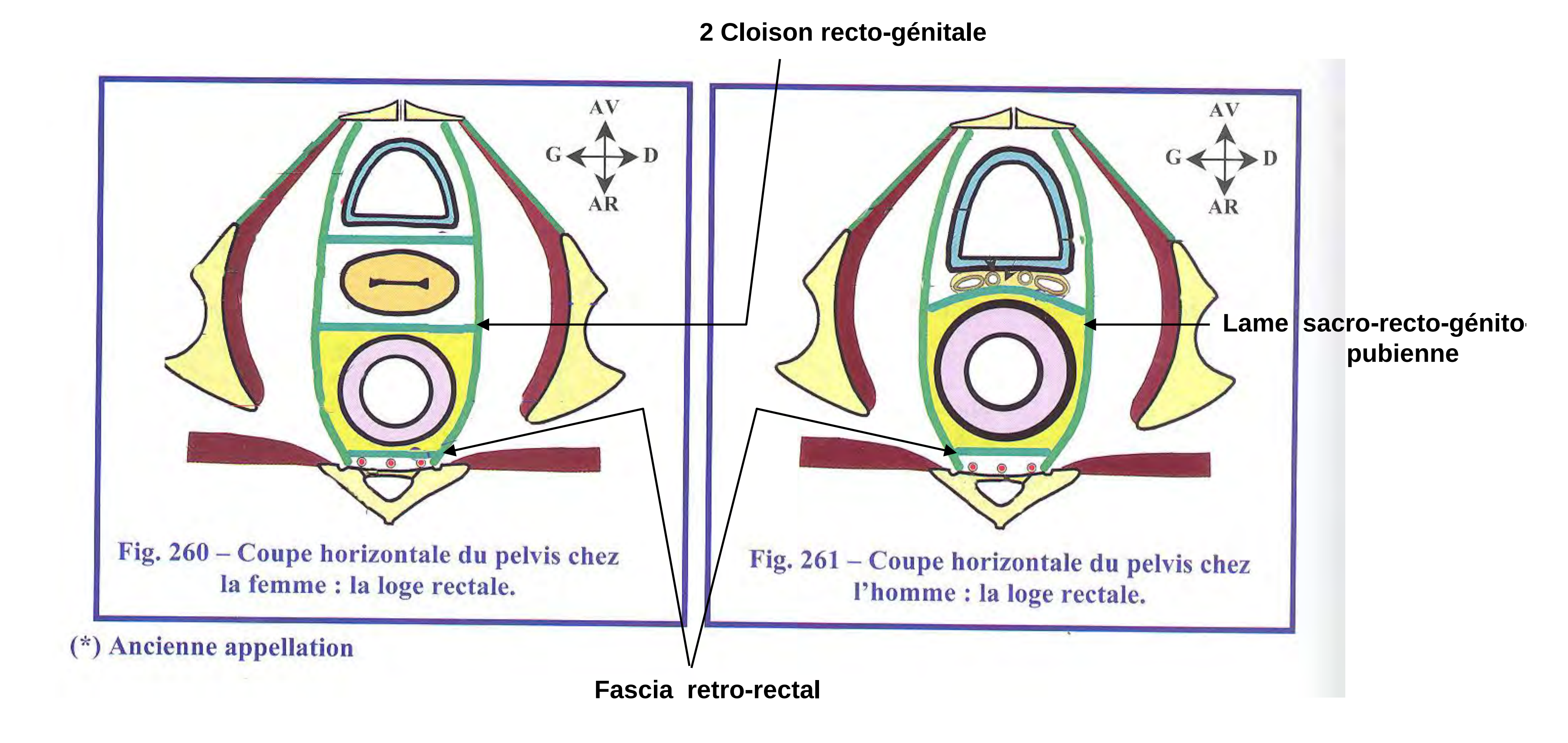


Fig. 260 – Coupe horizontale du pelvis chez la femme : la loge rectale.

Fig. 261 – Coupe horizontale du pelvis chez l'homme : la loge rectale.

(*) Ancienne appellation

RAPPORTS DU SEGMENT PERITONEAL:

rectum pelvien : il est rétro péritonéal entouré par une gaine fibro-séreuse ;

Le péritoine recouvre seulement les faces antérieure et latérales

-LE PERITOINE :

-En avant :il descend jusqu'à 7cm de l'anus puis se continue sur la vessie chez l'homme et sur le vagin et l'utérus chez la femme , il forme le cul de sac de DOUGLAS

-Latéralement , il remonte en haut étend arrière sur la paroi pelvienne constituant de chaque coté le cul de sac latéral

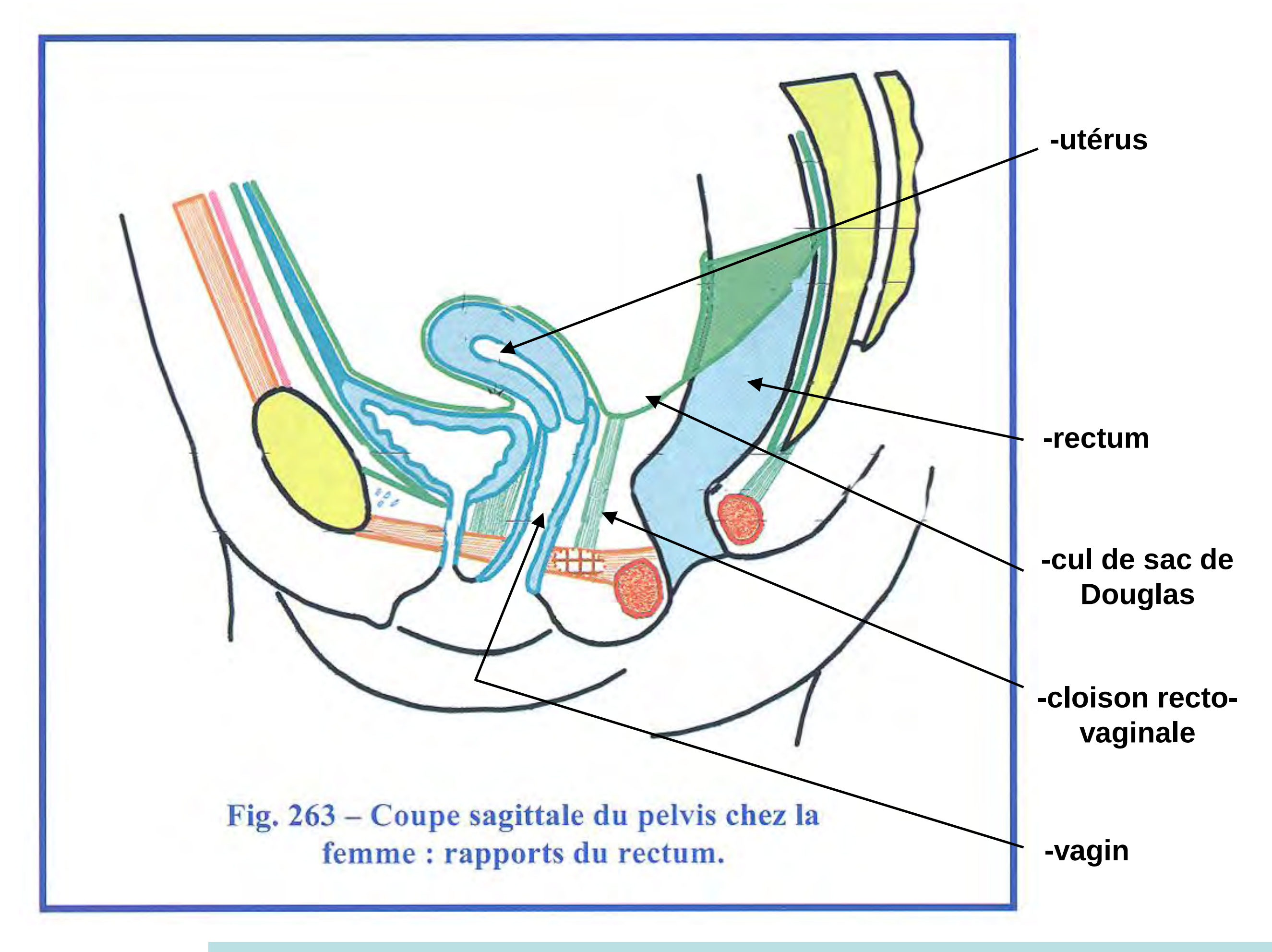


Fig. 263 – Coupe sagittale du pelvis chez la femme : rapports du rectum.

chez la femme :

-Rectum pelvien :par l'intermédiaire de la gaine fibro-séreuse il répond :

-face postérieure : la face antérieure du rectum et artère sacrée moyenne

-latéralement: colon pelvien et anses grêles, ovaire et trompe

- Face anterieure: utérus, vagin

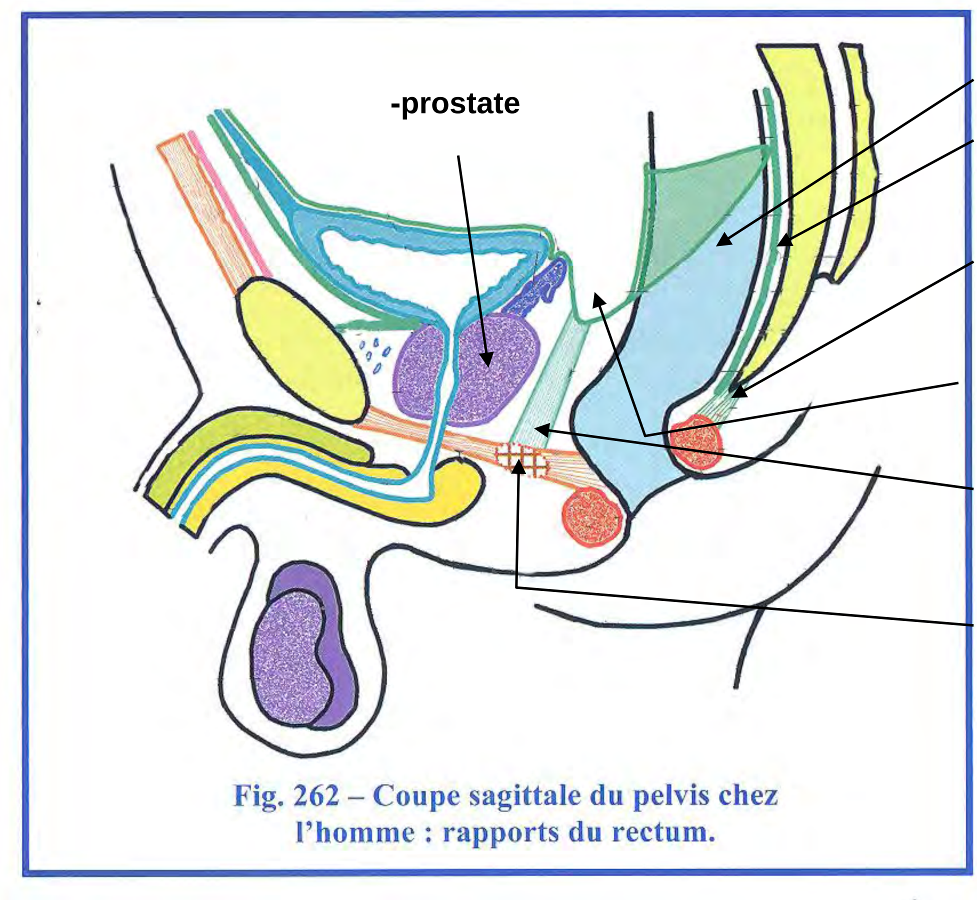


Fig. 262 – Coupe sagittale du pelvis chez l'homme : rapports du rectum.

Rectum pelvien :par l'intermédiaire de la gaine fibro-séreuse il répond :
-face postérieure : la face antérieure du rectum et artère sacrée moyenne
-face antérieure : vessie, canaux différents, vésicules séminales, prostate

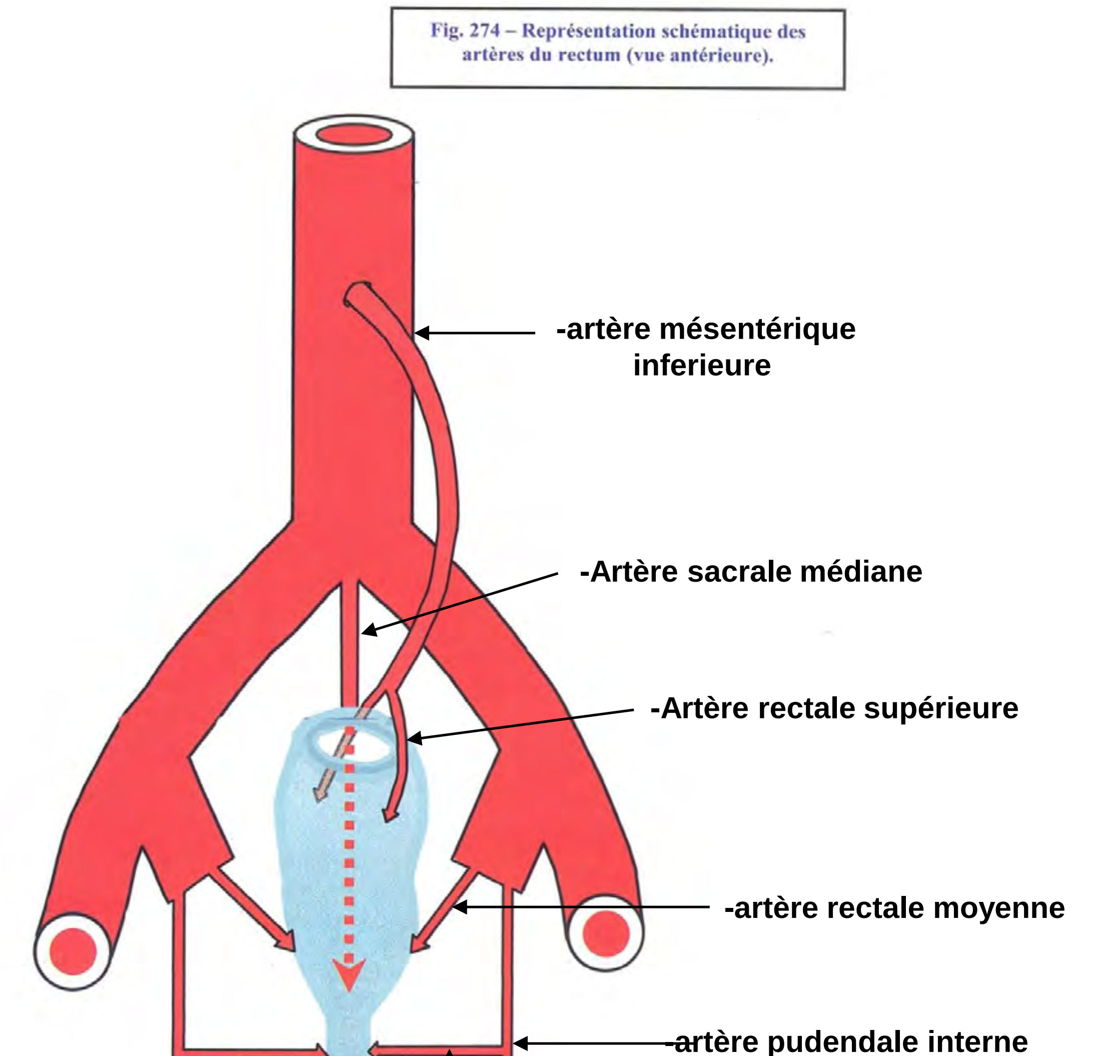


Fig. 274 – Représentation schématique des artères du rectum (vue antérieure).

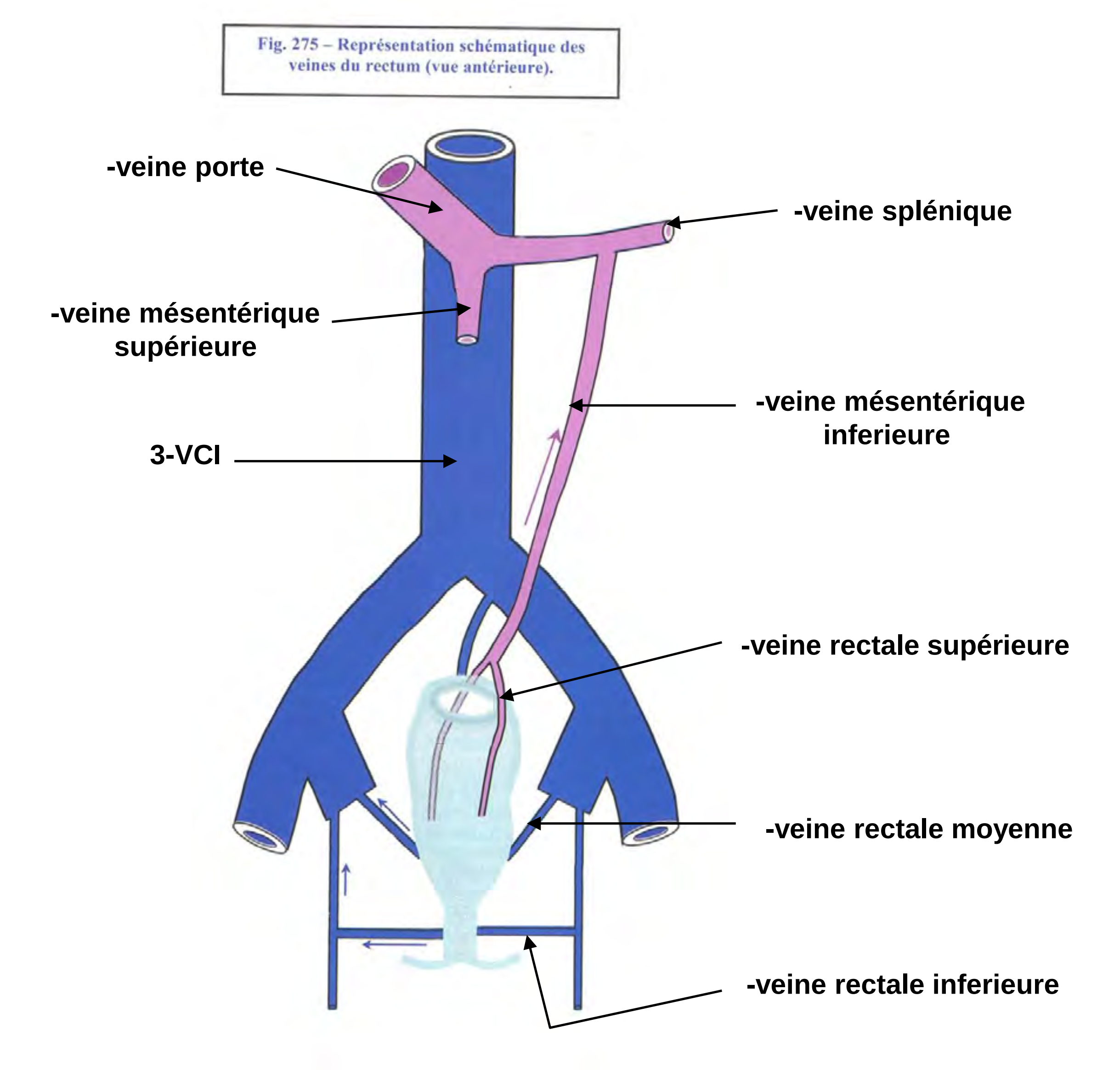
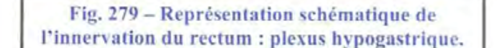
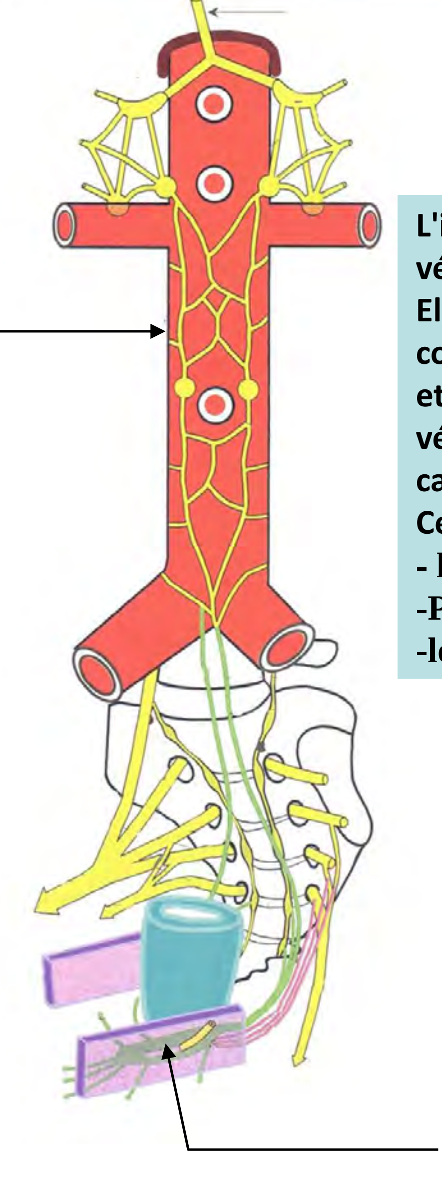


Fig. 275 – Représentation schématique des veines du rectum (vue antérieure).


Fig. 279 – Représentation schématique de l'innervation du rectum : plexus hypogastrique.



-Plexus inter-mésentérique

L'innervation du rectum est complexe. Elle est à la fois végétative (sympathique et) parasympathique) et somatique.
Elle contrôle en permanence l'action des sphincters anaux constitués de fibres musculaires lisses (commande involontaire) et musculaires striées- (commande volontaire), mais aussi elle véhicule la sensibilité de la muqueuse riche en récepteurs capables de différenciation entre selle et gaz.
Cette innervation provient de trois sources:

- le plexus inter-mésentérique
- Plexus hypogastrique.
- les plexus sacral et pudendal.

-Plexus hypogastrique

Les lymphatiques

- Le drainage lymphatique du rectum est assuré par trois courants lymphatiques : supérieur, moyen et inferieur.
- Groupe supérieur gagne les ganglions mésentériques supérieurs
- Groupe moyen gagne les ganglions à l'origine de l'artère rectale moyenne
- Groupe inferieur gagne les ganglions inguinaux superficiels.